

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, VOL. 440 (1992)

SUBJECT INDEX
Aluminium

- Kinetically stable adduct of samarocene with aluminium deuteride ($\eta\text{-C}_5\text{H}_3^1\text{Bu}_2$) $\text{Sm}(\mu\text{-D})_2\text{AlD}\cdot\text{Me}_2\text{NC}_2\text{H}_4\text{NMe}_2$ (Y.K. Gun'ko, B.M. Bulychev, V.K. Belsky and G.L. Soloveichik), (440) 47
- Etude de la fixation du groupe tertiaire *gem*-diméthylpropynyle $\text{HC}\equiv\text{CC}(\text{CH}_3)_2$ par voie organométallique; applications (F. Barbot et P. Miginiac), (440) 249
- Allénylsilanes fonctionnels. II. Synthèse par voie organoaluminique du 2-triméthylsilylbuta-2,3-diène et application à la synthèse d'alcools secondaires α -alléniques triméthylsilylés (D. Mesnard et L. Miginiac), (440) 277

Arsenic

- Synthesen und photochemische Untersuchungen von *ortho*- und *meta*-substituierten Bis(phenyl)- $[\eta^2\text{-1,2-bis(diphenylarsino)ethan bzw. -ethen}]$ platin(II)-Verbindungen (H.-A. Brune, E. Hupfer, G. Schmidtberg und U. Ziegler), (440) 303

Boron

- Methylphenylborohydride salts and methylphenylborane: new reagents for preparing methylphenylborane derivatives (Z. Wang, C. Narayana, P.P. Wadgaonkar and G.W. Kabalka), (440) 243

Chalcogenides

- Trigonal-planar koordiniertes Selen bzw. Tellur in $[\text{Cp}'(\text{CO})_2\text{Mn}]_2\text{EMes}^+$ (E = Se, Te): Verbindungen vom "Iniden"-Typ (P. Lau, G. Huttner und L. Zsolnai), (440) 41

Chromium

- Studies on olefin-coordinating transition metal carbene complexes. XIX. Synthesis and structural characterization of the cycloalkene ligated carbonyl-chromium and -tungsten carbene complexes (J. Chen and B. Wang), (440) 67
- Conjugate additions to alkynylalkoxycarbenometal (Cr or W) complexes (A. Llebaria, J.M. Moretó, S. Ricart, J. Ros, J.M. Viñas and R. Yáñez), (440) 79
- Wittig and Reformatsky chemistry of the formyl and acetyl derivatives of ($\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5$) $\text{Mn}(\text{CO})_3$, ($\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5$) $\text{Re}(\text{CO})_3$ and ($\eta^6\text{-C}_6\text{H}_6$) $\text{Cr}(\text{CO})_3$ (T.E. Bitterwolf and X. Dai), (440) 103
- Electron transfer catalyzed substitution in carbonyl complexes. VI. Highly variable rates of substitution by tetracyanoethylene (B. Schwederski, W. Kaim, B. Olbrich-Deussner and T. Roth), (440) 145
- P_4 -Liganden mit maximaler Elektronendonorfähigkeit. III. Zum Reaktionsverhalten von Phosphankomplexen des Platins mit P_4 -Phosphor (M. Scheer, M. Dargatz und A. Ruffínska), (440) 327

Cobalt

- Cycloadditionsreaktionen von Organometall-Komplexen. XV. $[2+3]$ - und $[2+1]$ -Cycloadditionsreaktionen von Carbonylrhodium- und Carbonylcobalt-Komplexen mit Nitriloxiden und Aziden. Die Kristall- und Molekülstruktur von $\text{C}_5\text{H}_5(\text{P}^i\text{Pr}_3)\text{RhC}(\text{O})\text{ONC}(\text{C}_6\text{H}_5)$ (H. Werner, U. Brekau, O. Nürnberg und B. Zeier), (440) 389

Gold

The use of bis(diphenylphosphinoacetylene) and its digold derivative as linking groups in osmium cluster chemistry. Crystal structures of $[\{\text{Os}_3(\text{CO})_{11}\}_2(\text{dppa})]$, $[\text{Os}_3(\text{CO})_{10}(\text{dppa})_2]$ and $[\text{Os}_4\text{H}(\text{CO})_{12}\text{Au}(\text{dppa})_2]$ (dppa = $\text{Ph}_2\text{PC}=\text{CPh}_2$) (A.J. Amoroso, B.F.G. Johnson, J. Lewis, A.D. Massey, P.R. Raithby and W.T. Wong), (440) 219

Syntheses of gold–manganese and gold–rhenium clusters, $[(\text{Ph}_3\text{PAu})_3\text{M}(\text{CO})_4]$ and $[(\text{Ph}_3\text{PAu})_4\text{M}(\text{CO})_4]^+$ (M = Mn, Re), and the crystal structure of $[(\text{Ph}_3\text{PAu})_4\text{Mn}(\text{CO})_4]\text{BF}_4$ (B.K. Nicholson, M.I. Bruce, O. bin Shawkataly and E.R.T. Tiekink), (440) 411

Hafnium

Heterozyklen als Liganden. XVI. $(2,5\text{-C}_4^1\text{Bu}_2\text{RHN})\text{MCl}_3$ (M = Ti, Zr, Hf; R = H, SiMe₃)—Azacyclopentadienyl-Komplexe der Gruppe 4-Metalle (N. Kuhn, S. Stubenrauch, R. Boese und D. Bläser), (440) 289

Indium

Synthese und Charakterisierung von $^1\text{Pr}_2\text{InF}$ und $[\text{K}(15\text{-Krone-5})_2][^1\text{Pr}_2\text{InCl}_2]$. Die Kristallstrukturen von $[^1\text{Pr}_2\text{InCl}_2]^-$ und $[\text{K}(15\text{-Krone-5})_2][^1\text{Pr}_2\text{InCl}_2]$ (B. Neumüller, F. Gahlmann, M. Schäfer und S. Magull), (440) 263

Iron

An investigation of steric effects along a cyclopentadienyl substituent: a study by ^1H , ^{13}C and ^{29}Si NMR spectroscopy of bis(trimethylsilyl)cyclopentadienyl iron complexes (D. White, L. Carlton and N.J. Coville), (440) 15

The Wittig reaction in the generation of organometallic compounds containing alkenes as side groups (E.J. Miller, C.A. Weigelt, J.A. Serth, R. Rusyd, J. Brenner, L.A. Luck and M. Godlewski), (440) 91

Methylisocyanide derivatives of molybdenocene and tungstenocene: preparation, reactivity and electronic structure: crystal structures of $[(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)_2\text{WBr}(\text{CNMe})]\text{Br}$ and $[(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)_2\text{MoC}\{\text{N}(\text{H})\text{CH}_3\}\text{N}(\text{H})\text{C}\{\text{N}(\text{H})\text{CH}_3\}][\text{BF}_4]_2 \cdot \text{CH}_3\text{CN}$ (M.J. Calhorda, A.R. Dias, M.T. Duarte, A.M. Martins, P.M. Matias and C.C. Romão), (440) 119

Katalytische Cocyclusierungen von Ethin mit Nitrilen an Bis(η^2 -ethen)(η^6 -toluol)eisen als Katalysator (U. Schmidt und U. Zenneck), (440) 187

Schwefel(IV)-Verbindungen als Liganden. XVII. Übergangsmetall-vermittelte Insertion von Schwefeldioxid in die C–O-Einfachbindung (W.A. Schenk und J. Pfeffermann), (440) 341

The synthesis of phosphine derivatives of $[\text{Fe}_4\text{N}(\text{CO})_{12}]^-$: crystal structures of $[\text{Fe}_4\text{N}(\text{CO})_9(\text{NO})(\text{PPh}_3)_2]$, $[\text{HFe}_4\text{N}(\text{CO})_{11}(\text{PPh}_3)]$ and $[(\text{PPh}_3)_2\text{N}][\text{Fe}_4\text{N}(\text{CO})_{11}(\text{PMe}_2\text{Ph})]$ (A. Gourdon and Y. Jeannin), (440) 353

Lithium

Le (chlorodiisopropyl)silyl fluorenyllithium: un equivalent synthétique du diisopropyl(fluorenylidène)silene (C. Couret, J. Escudé, G. Delpon-Lacaze et J. Satgé), (440) 233

Magnesium

Allénylsilanes fonctionnels. II. Synthèse par voie organoaluminique du 2-triméthylsilylbuta-2,3-diène et application à la synthèse d'alcools secondaires α -alléniques triméthylsilylés (D. Mesnard et L. Migoniac), (440) 277

Manganese

Trigonal-planar koordiniertes Selen bzw. Tellur in $[\text{Cp}'(\text{CO})_2\text{Mn}_2\text{EMes}^+]$ (E = Se, Te): Verbindungen vom "Iniden"-Typ (P. Lau, G. Huttner und L. Zsolnai), (440) 41

The Wittig reaction in the generation of organometallic compounds containing alkenes as side groups (E.J. Miller, C.A. Weigelt, J.A. Serth, R. Rusyd, J. Brenner, L.A. Luck and M. Godlewski), (440) 91

- Wittig and Reformatsky chemistry of the formyl and acetyl derivatives of $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)\text{Mn}(\text{CO})_3$, $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)\text{Re}(\text{CO})_3$ and $(\eta^6\text{-C}_6\text{H}_6)\text{Cr}(\text{CO})_3$ (T.E. Bitterwolf and X. Dai), (440) 103
- Electron transfer catalyzed substitution in carbonyl complexes. VI. Highly variable rates of substitution by tetracyanoethylene (B. Schwederski, W. Kaim, B. Olbrich-Deussner and T. Roth), (440) 145
- Syntheses of gold–manganese and gold–rhenium clusters, $[(\text{Ph}_3\text{PAu})_3\text{M}(\text{CO})_4]$ and $[(\text{Ph}_3\text{PAu})_4\text{M}(\text{CO})_4]^+$ (M = Mn, Re), and the crystal structure of $[(\text{Ph}_3\text{PAu})_4\text{Mn}(\text{CO})_4]\text{BF}_4$ (B.K. Nicholson, M.I. Bruce, O. bin Shawkataly and E.R.T. Tiekink), (440) 411

Mercury

- Uptake of a Hg or Hg₂ unit into the center of cage-type platinum clusters supported by diphosphines having long methylene carbon chains: X-ray structure of $[\text{Hg}_2\text{Pt}_6(\text{dpphex})_3(\text{RNC})_6] \cdot 2\text{C}_6\text{H}_6$ (dpphex = 1,6-bis(diphenylphosphino)hexane, R = 2,6-dimethylphenyl) (T. Tanase, T. Horiuchi, Y. Yamamoto and K. Kobayashi), (440) 1

Metalloenes

- Kinetically stable adduct of samarocene with aluminium deuteride $(\eta\text{-C}_5\text{H}_3^1\text{Bu}_2)_2\text{Sm}(\mu\text{-D})_2\text{AlD} \cdot \text{Me}_2\text{NC}_2\text{H}_4\text{NMe}_2$ (Y.K. Gun'ko, B.M. Bulychev, V.K. Belsky and G.L. Soloveichik), (440) 47
- Methylisocyanide derivatives of molybdenocene and tungstenocene: preparation, reactivity and electronic structure: crystal structures of $[(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)_2\text{WBr}(\text{CNMe})]\text{Br}$ and $[(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)_2\text{MoC}(\text{N}(\text{H})\text{CH}_3)\text{N}(\text{H})\text{C}(\text{N}(\text{H})\text{CH}_3)]\text{[BF}_4\text{]}_2 \cdot \text{CH}_3\text{CN}$ (M.J. Calhorda, A.R. Dias, M.T. Duarte, A.M. Martins, P.M. Matias and C.C. Romão), (440) 119

Molybdenum

- Effect of pressure on intramolecular ring-closure reactions of molybdenum carbonyl complexes induced by flash photolysis (K. Bal Reddy, B.R. Brady, E.M. Eyring and R. van Eldik), (440) 113
- Methylisocyanide derivatives of molybdenocene and tungstenocene: preparation, reactivity and electronic structure: crystal structures of $[(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)_2\text{WBr}(\text{CNMe})]\text{Br}$ and $[(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)_2\text{MoC}(\text{N}(\text{H})\text{CH}_3)\text{N}(\text{H})\text{C}(\text{N}(\text{H})\text{CH}_3)]\text{[BF}_4\text{]}_2 \cdot \text{CH}_3\text{CN}$ (M.J. Calhorda, A.R. Dias, M.T. Duarte, A.M. Martins, P.M. Matias and C.C. Romão), (440) 119
- Elektrophile Addition des Thiomethyl-Kations an η^5 -Cyclopentadienyl(ethoxymethylcarben)-(nitrosyl)trimethylphosphin)molybdän (F.R. Kreißl und N. Ullrich), (440) 335
- Schwefel(IV)-Verbindungen als Liganden. XVII. Übergangsmetall-vermittelte Insertion von Schwefeldioxid in die C–O-Einfachbindung (W.A. Schenk und J. Pfeffermann), (440) 341

Neodymium

- Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXII. Absorptionsspektroskopische Charakterisierung von $\text{Cp}_3\text{Nd}(\text{NCCCH}_3)_2$ (H. Schulz, H. Reddmann und H.-D. Amberger), (440) 317

Nickel

- Reactions of bicyclopentadienylnickel with lithium and magnesium aryls (A. Pietrzykowski and S. Pasykiewicz), (440) 401

Osmium

- The use of bis(diphenylphosphinoacetylene) and its digold derivative as linking groups in osmium cluster chemistry. Crystal structures of $[\text{Os}_3(\text{CO})_{11}_2(\text{dppa})]$, $[\text{Os}_3(\text{CO})_{10}(\text{dppa})_2]$ and $[\text{Os}_4\text{H}(\text{CO})_{12}\text{Au}(\text{dppa})_2]$ (dppa = $\text{Ph}_2\text{PC}\equiv\text{CPh}_2$) (A.J. Amoroso, B.F.G. Johnson, J. Lewis, A.D. Massey, P.R. Raithby and W.T. Wong), (440) 219

Phosphorus

- SO und NO als Konkurrenzliganden im neuen SO-Komplex $\text{RuCl}(\text{NO})(\text{SO})(\text{PPh}_3)_2$ (O. Heyke, G. Beuter und I.-P. Lorenz), (440) 197

- A remarkable accelerating effect of iodide ions in the photostimulated phosphorylation of bromoaromatic compounds (A. Boumekouez, E. About-Jaudet, N. Collignon and P. Savignac), (440) 297
- P_4 -Liganden mit maximaler Elektronendonorfähigkeit. III. Zum Reaktionsverhalten von Phosphankomplexen des Platins mit P_4 -Phosphor (M. Scheer, M. Dargatz und A. Ruffińska), (440) 327
- Elektrophile Addition des Thiomethyl-Kations an η^5 -Cyclopentadienyl(ethoxymethylcarben)- (nitrosyl)(trimethylphosphin)molybdän (F.R. Kreißl und N. Ullrich), (440) 335
- Schwefel(IV)-Verbindungen als Liganden. XVII. Übergangsmetall-vermittelte Insertion von Schwefeldioxid in die C–O-Einfachbindung (W.A. Schenk und J. Pfeffermann), (440) 341
- Cycloadditionsreaktionen von Organometall-Komplexen. XV. [2+3]- und [2+1]-Cycloadditionsreaktionen von Carbonylrhodium- und Carbonylcobalt-Komplexen mit Nitriloxiden und Aziden. Die Kristall- und Molekülstruktur von $C_5H_5(P^iPr_3)RhC(O)ONC(C_6H_5)$ (H. Werner, U. Brekau, O. Nürnberg und B. Zeier), (440) 389

Platinum

- Uptake of a Hg or Hg_2 unit into the center of cage-type platinum clusters supported by diphosphines having long methylene carbon chains: X-ray structure of $[Hg_2Pt_6(dpphex)_3(RNC)_6] \cdot 2C_6H_6$ (dpphex = 1,6-bis(diphenylphosphino)hexane, R = 2,6-dimethylphenyl) (T. Tanase, T. Hōriuchi, Y. Yamamoto and K. Kobayashi), (440) 1
- Axiale Abschirmung des quadratisch-planar konfigurierten Platin(II) in strukturell charakterisiertem (bpy)PtMes₂: Lumineszenz und elektrochemisch reversible Bildung von Platin(III) (A. Klein, H.-D. Hausen und W. Kaim), (440) 207
- Synthesen und photochemische Untersuchungen von *ortho*- und *meta*-substituierten Bis(phenyl)- $[\eta^2-1,2$ -bis(diphenylarsino)ethan bzw. -ethen]platin(II)-Verbindungen (H.-A. Brune, E. Hupfer, G. Schmidtberg und U. Ziegler), (440) 303

Rhenium

- Wittig and Reformatsky chemistry of the formyl and acetyl derivatives of $(\eta^5-C_5H_5)Mn(CO)_3$, $(\eta^5-C_5H_5)Re(CO)_3$ and $(\eta^6-C_6H_6)Cr(CO)_3$ (T.E. Bitterwolf and X. Dai), (440) 103
- The reactions of rhenium isocyanide complexes with acetonitrile. Formation of carbon–carbon and carbon–nitrogen bonds en route to rhenium containing heterocycles (L.L. Padolik, J.J. Alexander and D.M. Ho), (440) 153
- Structural characterization in solid state and solution of the hydridocarbonyl cluster anion $[Re_4(\mu-H)_4(CO)_{13}]^{2-}$ (T. Beringhelli, G. D'Alfonso, A.P. Minoja, G. Ciani and A. Sironi), (440) 175
- Syntheses of gold–manganese and gold–rhenium clusters, $[(Ph_3PAu)_3M(CO)_4]$ and $[(Ph_3PAu)_4M(CO)_4]^+$ (M = Mn, Re), and the crystal structure of $[(Ph_3PAu)_4Mn(CO)_4]BF_4$ (B.K. Nicholson, M.I. Bruce, O. bin Shawkataly and E.R.T. Tiekink), (440) 411

Rhodium

- Cycloadditionsreaktionen von Organometall-Komplexen. XV. [2+3]- und [2+1]-Cycloadditionsreaktionen von Carbonylrhodium- und Carbonylcobalt-Komplexen mit Nitriloxiden und Aziden. Die Kristall- und Molekülstruktur von $C_5H_5(P^iPr_3)RhC(O)ONC(C_6H_5)$ (H. Werner, U. Brekau, O. Nürnberg und B. Zeier), (440) 389

Ruthenium

- The mechanism of the addition of haloalkanes to alkenes in the presence of $[RuH_3(SiMe_2Ph)(PPh_3)_3]$ and $[RuH_2(PPh_3)_4]$ (R. Davis, J.D. Furze, D.J. Cole-Hamilton and P. Pogorzelec), (440) 191
- SO and NO als Konkurrenzliganden im neuen SO-Komplex $RuCl(NO)(SO)(PPh_3)_2$ (O. Heyke, G. Beuter und I.-P. Lorenz), (440) 197
- Reactions of cyclic thioethers with $Ru_3(CO)_{12}$. Synthesis, reactivity and crystal structures of $HRu_3(CO)_9(\mu_3-\eta^3-C_3S_2S)-1,3$ -dithiacyclohexane), $Ru_3(CO)_9(\mu_3-\eta^3-1,3,5$ -trithiacyclohexane) and $Ru_3(CO)_9(\mu_2-\eta^3-1,4,7$ -trithiaheptane) (S. Rossi, K. Kallinen, J. Pursiainen, T.T. Pakkanen and T.A. Pakkanen), (440) 367

Samarium

Kinetically stable adduct of samarocene with aluminium deuteride ($\eta\text{-C}_5\text{H}_3^1\text{Bu}_2$)₂Sm($\mu\text{-D}$)₂AlD·Me₂NC₂H₄NMe₂ (Y.K. Gun'ko, B.M. Bulychev, V.K. Belsky and G.L. Soloveichik), (440) 47

Selenium

Trigonal-planar koordiniertes Selen bzw. Tellur in [Cp'(CO)₂Mn]₂EMes⁺ (E = Se, Te): Verbindungen vom "Iniden"-Typ (P. Lau, G. Huttner und L. Zsolnai), (440) 41

Silicon

Intramolecular Peterson olefination of *ortho*-trimethylsilylmethyl-*N*-acyl-*N*-alkylbenzamides. A new route to 2-alkyl-1(2*H*)isoquinolones (A. Couture, H. Cornet and P. Grandclaude), (440) 7

An investigation of steric effects along a cyclopentadienyl substituent: a study by ¹H, ¹³C and ²⁹Si NMR spectroscopy of bis(trimethylsilyl)cyclopentadienyl iron complexes (D. White, L. Carlton and N.J. Coville), (440) 15

The mechanism of the addition of haloalkanes to alkenes in the presence of [RuH₃(SiMe₂Ph)(PPh₃)₃] and [RuH₂(PPh₃)₄] (R. Davis, J.D. Furze, D.J. Cole-Hamilton and P. Pogorzelec), (440) 191

Le (chlorodiisopropyl)silyl fluorenyllithium: un equivalent synthétique du diisopropyl(fluorenylidène)silène (C. Couret, J. Escudé, G. Delpon-Lacaze et J. Satgé), (440) 233

Allénylsilanes fonctionnels. II. Synthèse par voie organoaluminique du 2-triméthylsilylbuta-2,3-diène et application à la synthèse d'alcools secondaires α -alléniques triméthylsilylés (D. Mesnard et L. Miginiac), (440) 277

Heterozyklen als Liganden. XVI. (2,5-C₄¹Bu₂RHN)MCl₃ (M = Ti, Zr, Hf; R = H, SiMe₃)—Azacyclopentadienyl-Komplexe der Gruppe 4-Metalle (N. Kuhn, S. Stubenrauch, R. Boese und D. Bläser), (440) 289

Tellurium

Trigonal-planar koordiniertes Selen bzw. Tellur in [Cp'(CO)₂Mn]₂EMes⁺ (E = Se, Te): Verbindungen vom "Iniden"-Typ (P. Lau, G. Huttner und L. Zsolnai), (440) 41

Tin

Mössbauer and NMR study of tin(IV) and organotin(IV) hydridotris(3-Me-1*H*-pyrazol-1-yl)borates. The X-ray crystal structure of phenyldichlorotin(IV) derivative (G. Gioia Lobbia, S. Calogero, B. Bovio and P. Cecchi), (440) 27

Titanium

Heterozyklen als Liganden. XVI. (2,5-C₄¹Bu₂RHN)MCl₃ (M = Ti, Zr, Hf; R = H, SiMe₃)—Azacyclopentadienyl-Komplexe der Gruppe 4-Metalle (N. Kuhn, S. Stubenrauch, R. Boese und D. Bläser), (440) 289

Tungsten

Studies on olefin-coordinating transition metal carbene complexes. XIX. Synthesis and structural characterization of the cycloalkene ligated carbonyl-chromium and -tungsten carbene complexes (J. Chen and B. Wang), (440) 67

Conjugate additions to alkynylalkoxycarbenometal (Cr or W) complexes (A. Llebaria, J.M. Moretó, S. Ricart, J. Ros, J.M. Viñas and R. Yáñez), (440) 79

Methylisocyanide derivatives of molybdenocene and tungstenocene: preparation, reactivity and electronic structure; crystal structures of [($\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5$)₂WBr(CNMe)]Br and [($\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5$)₂MoC-(N(H)CH₃)N(H)C(N(H)CH₃)]BF₄·CH₃CN (M.J. Calhorda, A.R. Dias, M.T. Duarte, A.M. Martins, P.M. Matias and C.C. Romão), (440) 119

Electron transfer catalyzed substitution in carbonyl complexes. VI. Highly variable rates of substitution by tetracyanoethylene (B. Schwederski, W. Kaim, B. Olbrich-Deussner and T. Roth), (440) 145
Schwefel(IV)-Verbindungen als Liganden. XVII. Übergangsmetall-vermittelte Insertion von Schwefeldioxid in die C-O-Einfachbindung (W.A. Schenk und J. Pfeffermann), (440) 341

Uranium

Anionic triscyclopentadienyluranium(III) hydrides (J.-C. Berthet, C. Villiers, J.-F. Le Maréchal, B. Delavaux-Nicot, M. Lance, M. Nierlich, J. Vigner and M. Ephritikhine), (440) 53

Zinc

Etude de la fixation du groupe tertiaire *gem*-diméthylpropynyle $\text{HC}\equiv\text{CC}(\text{CH}_3)_2$ par voie organométallique; applications (F. Barbot et P. Miginiac), (440) 249

Allénylsilanes fonctionnels. II. Synthèse par voie organoaluminique du 2-triméthylsilylbuta-2,3-diéanal et application à la synthèse d'alcools secondaires α -alléniques triméthylsilylés (D. Mesnard et L. Miginiac), (440) 277

Zirconium

Heterozyklen als Liganden. XVI. $(2,5\text{-C}_4^1\text{Bu}_2\text{RHN})\text{MCl}_3$ (M = Ti, Zr, Hf; R = H, SiMe₃)—Azacyclopentadienyl-Komplexe der Gruppe 4-Metalle (N. Kuhn, S. Stubenrauch, R. Boese und D. Bläser), (440) 289